

天御业务安全防护

API 文档

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2021 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100。

文档目录

API 文档

简介

API 概览

调用方式

请求结构

请求结构简介

公共请求参数

接口请求参数

最终请求形式

返回结果

正确返回结果

错误返回结果

异步任务接口返回格式

签名方法

注册保护

注册保护开发指引

注册保护接口

注册保护常见问题

登录保护

登录保护开发指引

登录保护接口

登录保护常见问题

活动防刷

活动防刷开发指引

活动防刷接口

活动防刷常见问题

天御反馈接口

错误码

API 文档

简介

最近更新时间：2020-04-17 10:26:05

欢迎使用腾讯云天御服务，天御业务安全防护（Business Security Protection）为开发者提供论坛、电商等多场景的业务安全防护，通过消息过滤、验证码、活动防刷等能力开放，为开发者各项业务保驾护航。

本文档提供的API供您使用请求调用的方式来操作天御服务。请确保在使用这些接口前，已充分了解BSP产品、及其使用和收费方式。

在本文档的接口说明部分，凡出现任何参数可选范围等方面与腾讯云官网上给出的数值发生矛盾时，均以官网上给出的值为准。

API 概览

最近更新时间：2021-02-22 10:41:45

天御相关接口

接口功能	Action ID
注册保护	RegisterProtection
登录保护	LoginProtection
活动防刷	ActivityAntiRush

调用方式

请求结构

请求结构简介

最近更新时间：2020-08-31 15:17:02

对腾讯云的 API 接口的调用是通过向腾讯云 API 的服务端地址发送请求，并按照接口说明在请求中加入相应的请求参数来完成的。腾讯云 API 的请求结构由：服务地址、通信协议、请求方法、请求参数和字符编码组成。具体描述如下：

服务地址

腾讯云 API 的服务接入地址与具体模块相关，详细请参见各接口相关描述。

通信协议

腾讯云 API 的大部分接口都通过 HTTPS 进行通信，为您提供高安全性的通信通道。

请求方法

腾讯云 API 同时支持 POST 和 GET 请求。

⚠ 注意：

- POST 和 GET 请求不能混合使用，若使用 GET 方式，则参数均从 Querystring 取得；若使用 POST 方式，则参数均从 Request Body 中取得，而 Querystring 中的参数将忽略。两种请求方式的参数格式规则相同，一般情况下使用 GET 请求，当参数字符串过长时推荐使用 POST。
- 如果用户的请求方法是 GET，则对所有请求参数值均需要做 URL 编码，若为 POST，则无需对参数编码。
- GET 请求的最大长度根据不同的浏览器和服务器设置有所不同，例如，传统 IE 浏览器限制为2K，Firefox 限制为 8K，对于一些参数较多、长度较长的 API 请求，建议您使用 POST 方法以免在请求过程中会由于字符串超过最大长度而导致请求失败。
- 对于 POST 请求，您需要使用 x-www-form-urlencoded 的形式传参，因为云 API 侧是从 \$_POST 中取出请求参数的。

请求参数

腾讯云 API 的每个请求都需要指定两类参数：公共请求参数以及接口请求参数。其中公共请求参数是每个接口都要用到的请求参数，具体可参见 [公共请求参数](#)，而接口请求参数是各个接口所特有的，具体见各个接口的“请求参数”描述。

字符编码

腾讯云 API 的请求及返回结果均使用 UTF-8 字符集进行编码。

公共请求参数

最近更新时间：2021-02-22 10:39:50

一个完整的腾讯云 API 请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。本文将介绍腾讯云 API 请求需用到的6个公共请求参数，有关接口请求参数的详细说明请参见 [接口请求参数](#) 文档。

公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数，开发者每次使用腾讯云 API 发送请求时都需要携带这些公共请求参数，否则会导致请求失败。公共请求参数的首字母均为大写，以此区分于接口请求参数。

公共请求参数具体列表如下：

⚠ 注意：

文章中的接口实例以腾讯云 CVM 为例，各腾讯云产品的具体使用方式请对应实际产品。

参数名称	描述	类型	必选
Action	具体操作的指令接口名称，例如腾讯云 CVM 用户调用 查询实例列表 接口，则 Action 参数即为 DescribeInstances。	String	是
Region	地域参数，用来标识希望操作哪个地域的实例。详细信息可参见 地域和可用区 列表，或使用 查询地域列表 API 接口查看。 注意： 1. 正常情况下此参数是必须的，如无需传入，则会在相应接口中进行说明； 2. 部分区域正在内测中，目前仅面向部分用户开放。	String	否
Timestamp	当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。	UInt	是
Nonce	用户可自定义随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。	UInt	是
SecretId	在 云API密钥 上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretID 对应唯一的 SecretKey，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。具体可参考 签名方法 章节。	String	是
Signature	请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。计算方法可参考 签名方法 章节。	String	是
SignatureMethod	签名方式，目前支持 HmacSHA256 和 HmacSHA1。只有指定此参数为 HmacSHA256 时，才使用 HmacSHA256 算法验证签名，其他情况均使用 HmacSHA1 验证签名。详细签名计算方法可参考 签名方法 章节。	String	否
Token	临时证书所用的 Token，需要结合临时密钥一起使用，长期密钥不需要 Token。	String	否

使用示例

腾讯各云产品 API 请求链接中，公共请求参数的形式如下，以腾讯云 CVM 为例，假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表，则其请求链接的形式为：

```
https://cvm.api.qcloud.com/v2/index.php?  
Action=DescribeInstances  
&SecretId=xxxxxxx  
&Region=ap-guangzhou  
&Timestamp=1465055529  
&Nonce=59485  
&Signature=mysignature  
&SignatureMethod=HmacSHA256  
&<接口请求参数>
```

接口请求参数

最近更新时间：2020-04-30 09:06:58

一个完整的腾讯云 API 请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。本文将介绍腾讯云 API 请求需要用到的接口请求参数，有关公共请求参数的详细说明请参见 [公共请求参数](#) 章节。

接口请求参数与具体的接口有关，不同的接口支持的接口请求参数也不一样。接口请求参数的首字母均为小写，以此区分于公共请求参数。

⚠ 注意：

文章中的参数以腾讯云 CVM 为例，各腾讯云产品的实际参数请对应实际产品 API 参数说明。

以下参数列表以腾讯云 CVM 查看实例列表接口（DescribeInstances）为例，该 API 支持的接口请求参数如下：

参数名称	描述	类型	必选
instanceIds.n	要查询的 CVM 实例 ID 数组，数组下标从0开始。可以使用 instanceId 和 unInstanceId，建议使用统一资源 ID:unInstanceId。	String	否
lanIps.n	要查询的云服务器的内网 IP 数组。	String	否
searchWord	用户设定的主机别名。	String	否
offset	记录开始的偏移，第一条记录为0，以此类推。	Int	否
limit	一次最多可查询的服务器数量，默认为20，最大为100。	Int	否
status	待查询的主机状态。	Int	否
projectId	项目 ID，不传则查询全部项目的 CVM 实例。0表示默认项目，如需指定其他项目，可调用 查询项目列表 （DescribeProject）接口查询。	String	否
simplify	获取非实时数据，当传参添加 simplify=1 时获取非实时数据。	Int	否
zoneId	可用区 ID，不传则查询所有可用区的 CVM 实例。如需指定可用区，可调用 查询可用区列表 （DescribeZones）接口查询。	Int	否

其中各字段的说明如下：

参数名称：该接口支持的请求参数名，用户可以在使用此接口时将其作为接口请求参数。如果参数名称以“.n”结尾，则表明此参数为一个数组，使用时需要依次传入数组参数。

必选：标志此参数是否是必须的，若为“是”，则表明调用该接口必须传入此参数；若为“否”，表示可以不传入。

类型：此接口参数的数据类型。

描述：简要描述了此接口请求参数的内容。

使用示例

腾讯各云产品 API 请求链接中，接口请求参数的形式如下，以腾讯云 CVM 为例，假设用户想要查询伸缩组列表，则其请求链接的形式为：

```
https://cvm.api.qcloud.com/v2/index.php?
```

```
&<公共请求参数>
```

```
&instanceIds.0=ins-0hm4gvho
```

```
&instanceIds.1=ins-8oby8q00
```

```
&offset=0
```

```
&limit=20
```

```
&status=2
```

```
&zoneId=100003
```

最终请求形式

最近更新时间：2020-08-31 15:10:11

拼接规则

腾讯云 API 接口请求 URL 的拼接规则为：**https:// + 请求域名 + 请求路径 + ? + 最终请求参数串**。

组成部分说明：

- **请求域名**：请求域名由接口所属产品或所属产品的模块决定，不同产品或不同产品模块的请求域名会有不同，如腾讯云 CVM 的查询实例列表（DescribeInstances）的请求域名为：`cvm.api.qcloud.com`。具体产品请求域名详见各接口说明。
- **请求路径**：腾讯云 API 对应产品的请求路径，一般是一个产品对应一个固定路径（如腾讯云 CVM 请求路径固定为 `/v2/index.php`）。
- **最终请求参数串**：接口的请求参数串包括公共请求参数和接口请求参数。

使用示例

腾讯云 API 接口最终的请求 URL 结构形式如下：

以腾讯云 CVM [查询实例列表](#) 接口（DescribeInstances）为例，其中前6个参数为公共请求参数，后6个参数为接口请求参数。

```
https://cvm.api.qcloud.com/v2/index?  
Action=DescribeInstances  
&SecretId=xxxxxxx  
&Region=gz  
&Timestamp=1465055529  
&Nonce=59485  
&Signature=mysignature //公共请求参数  
&instanceIds.0=ins-0hm4gvho  
&instanceIds.1=ins-8oby8q00  
&offset=0  
&limit=20  
&status=2  
&zoneId=10003 //接口请求参数
```

返回结果

正确返回结果

最近更新时间：2021-02-22 10:38:17

若 API 调用成功，则最终返回结果中的错误码 code 为0，错误信息 message 为空，并且会显示返回的结果数据。

示例如下：

```
{  
  "code": "0",  
  "message": ""  
  <返回结果数据>  
}
```

错误返回结果

最近更新时间：2021-02-22 10:22:41

若 API 调用失败，则最终返回结果中的错误码 code 不为0，且 message 字段将会显示详细的错误信息。用户可以根据 code 和 message 在 [错误码](#) 页面查询具体的错误信息。

错误返回示例如下：

```
{
  "code": "5100",
  "message": "(10004)projectId不正确"
}
```

异步任务接口返回格式

最近更新时间：2021-02-22 10:21:15

在新版 API（当前仅部分业务，例如云服务器）中并没有对异步任务接口的概念定义，具体使用方式会在各个 Action 文档中进行详细说明。

普通异步任务接口返回格式

一次请求只能操作一个资源的异步任务接口，例如创建负载均衡，重置主机操作系统等。

名称	类型	描述	是否必选
code	Int	返回结果的错误码，0表示成功，其它值表示失败。	是
message	String	返回结果的错误信息	否
requestId	String	任务编号	是

批量异步任务接口返回格式

一次请求能操作多个资源的异步任务接口，例如修改密码，启动机器，停止机器等。

名称	类型	描述	是否必选
code	Int	返回结果的错误码，0表示成功，其它值表示失败。	是
message	String	返回结果的错误信息	否
detail	Array	以资源ID为key，返回对该资源操作的 code、message、requestId	是

例如：

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "detail": {
    "qcv6a456b0d8f01d4b2b1f5073d3fb8ccc0": {
      "code": 0,
      "message": ""
    }
  }
}
```

```
"requestId": "1231231231231"  
},  
"qcvvm6a456b0d8f01d4b2b1f5073d3fb8ccc1": {  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "requestId": "1231231231232"  
}  
}  
}
```

 **注意:**

- 资源全部操作成功，则最外层 code 为0。
- 资源全部操作失败，则最外层 code 会返回5100。
- 资源部分操作失败，则最外层 code 会返回5400，在这种情况下，终端可以通过 detail 得到失败部分的操作信息。

签名方法

最近更新时间：2020-12-23 10:13:24

腾讯云 API 会对每个访问的请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature），以验证用户身份。签名信息由用户所持有的安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，若用户还没有安全凭证，则需在腾讯云官网上自主申请，否则无法调用云 API 接口。

申请安全凭证

在第一次使用腾讯云 API 之前，用户需在【腾讯云控制台】>【API 密钥管理】上申请安全凭证。安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，其中：

- **SecretId**：用于标识 API 调用者身份。
- **SecretKey**：用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。

⚠ 注意：

API 密钥是构建腾讯云 API 请求的重要凭证，使用腾讯云 API 可以操作您名下的所有腾讯云资源，为了您的财产和服务安全，请妥善保存并定期更换密钥，当您更换密钥后，请及时删除旧密钥。

申请安全凭证步骤：

1. 登录腾讯云控制台，进入 [API 密钥管理](#) 页面。
2. 在 API 密钥管理页面，单击【新建密钥】即可以创建一对 SecretId/SecretKey。

⚠ 注意：

- 开发商帐号最多可以拥有两对 SecretId / SecretKey。
- 被开发商添加为子用户的 QQ 帐号，在不同开发商控制台，可以申请不同的安全凭证。
- 子用户的安全凭证，目前仅可调用部分接口的云 API。

生成签名串

有了安全凭证 SecretId 和 SecretKey 后，就可以生成签名串了。生成签名串的详细过程如下：



假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

SecretId: AKID***5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA

SecretKey: Gu5t***q86cd98joQYCN3Cozk1qA

注意：

这里只是示例，请用户根据自己实际的 SecretId 和 SecretKey 和请求参数进行后续操作。

以腾讯云 CVM 为例，当用户调用腾讯云 CVM 的 [查看实例列表](#) (DescribeInstances)接口时，其请求参数为：

参数名称	描述	参数值
Action	方法名	DescribeInstances
SecretId	密钥 ID	AKID**J5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
SignatureMethod	签名方式	HmacSHA256
InstanceIds.0	待查询的实例 ID	ins-09dx96dg

1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名做字典序升序排列。（所谓字典序升序排列，直观上就如同在字典中排列单词一样排序，按照字母表或数字表里递增顺序的排列次序，即先考虑第一个“字母”，在相同的情况下考虑第二个“字母”，依此类推。）您可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 PHP 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下：

```
{
  "Action" : "DescribeInstances",
  "InstanceIds.0" : "ins-09dx96dg",
  "Nonce" : "11886",
  "Region" : "ap-guangzhou",
  "SecretId" : "AKID*****J5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA",
  "SignatureMethod" : "HmacSHA256",
  "Timestamp" : "1465185768"
}
```

使用其它程序设计语言开发时, 可对上面示例中的参数进行排序, 得到的结果一致即可。

2. 拼接请求字符串

此步骤将生成请求字符串。

将把上一步排序好的请求参数格式化成“参数名称”=“参数值”的形式, 如对 Action 参数, 其参数名称为 "Action", 参数值为 "DescribeInstances", 因此格式化后即为 Action=DescribeInstances。

⚠ 注意:

- “参数值”为原始值而非 URL 编码后的值。
- 若输入参数的 Key 中包含下划线, 则需要将其转换为., 但是 Value 中的下划线则不用转换。如 Placement_Zone=CN_GUANGZHOU, 则需要将其转换成Placement.Zone=CN_GUANGZHOU。

然后将格式化后的各个参数用 "&" 拼接在一起, 最终生成的请求字符串为 (请忽略文中的换行):

```
Action=DescribeInstances
&InstanceIds.0=ins-09dx96dg
&Nonce=11886
&Region=ap-guangzhou
&SecretId=AKID*****J5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA
&SignatureMethod=HmacSHA256
&Timestamp=1465185768
```

3. 拼接签名原文字符串

此步骤将生成签名原文字符串。

签名原文字符串的拼接规则为:

请求方法 + 请求主机 + 请求路径 + ? + 请求字符串

参数构成说明:

- **请求方法:** 支持 POST 和 GET 方式, 这里使用 GET 请求, 注意方法为全大写。
- **请求主机:** 即主机域名, 请求域名由接口所属的产品或所属产品的模块决定, 不同产品或不同产品的模块的请求域名会有不同。如腾讯云 CVM 的查询实例列表 (DescribeInstances) 的请求域名为: cvm.api.qcloud.com, 具体产品请求域名详见各接口说明。

- **请求路径：**腾讯云 API 对应产品的请求路径，一般是一个产品对应一个固定路径，如腾讯云 CVM 请求路径固定为/v2/index.php。
- **请求字符串：**即上一步生成的请求字符串。

因此，上述示例的拼接签名原字符串结果为（请忽略文中的换行）：

```
GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances
&InstanceIds.0=ins-09dx96dg
&Nonce=11886
&Region=ap-guangzhou
&SecretId=AKID*****J5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA
&SignatureMethod=HmacSHA256
&Timestamp=1465185768
```

4. 生成签名串

此步骤生成签名串。

⚠ 注意：

计算签名的方法有两种：HmacSHA256 和 HmacSHA1 这里要根据您指定的签名算法（即 SignatureMethod 参数）生成签名串。当指定 SignatureMethod 为 HmacSHA256 时，需要使用 HmacSHA256 计算签名，其他情况请使用 HmacSHA1 计算签名。

首先使用签名算法（HmacSHA256 或 HmacSHA1）对上一步中获得的 **签名原字符串** 进行签名，然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码，即可获得最终的签名串。

具体代码如下，以 PHP 语言为例，由于本例中所用的签名算法为 **HmacSHA256**，因此生成签名串的代码如下（使用其它程序设计语言开发时，可用上述示例中的原字符串进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可）：

```
$secretKey = 'Gu5*****pq86cd98joQYCN3Cozk1qA';
$srcStr = 'GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0
=ins-09dx96dg&Nonce=11886&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKID*****J5yKBZQpn74WFkmLPx3
gnPhESA&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1465185768';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha256', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
0EEem/HtGRr/VJXTAD9tYMth1Bzm3LLHz5RCDv1GdM8s=
```

同理，当您指定签名算法为 **HmacSHA1** 时，生成签名串的代码如下：

```
$secretKey = 'Gu5t*****pq86cd98joQYCN3Cozk1qA';
$srcStr = 'GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0
=ins-09dx96dg&Nonce=11886&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKID*****J5yKBZQpn74WFkmLPx3
gnPhESA&SignatureMethod=HmacSHA1&Timestamp=1465185768';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
nPVnY6njQmwQ8ciqbPl5Qe+0ru4=
```

签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

如上一步生成的签名串为 0EEem/HtGRr/VJXTAD9tYMth1Bzm3LLHz5RCDv1GdM8s=，则其编码后为 0EEem%2FHtGRr%2FVJXTAD9tYMth1Bzm3LLHz5RCDv1GdM8s%3D。因此，最终得到的签名串请求参数 (Signature) 为：0EEem%2FHtGRr%2FVJXTAD9tYMth1Bzm3LLHz5RCDv1GdM8s%3D，它将用于生成最终的请求 URL。

⚠ 注意：

如果用户的请求方法是 GET，则对所有请求参数的参数值均需要做 URL 编码；此外，部分语言库会自动对 URL 进行编码，重复编码会导致签名校验失败。

鉴权失败

当鉴权不通过时，可能出现如下表的错误：

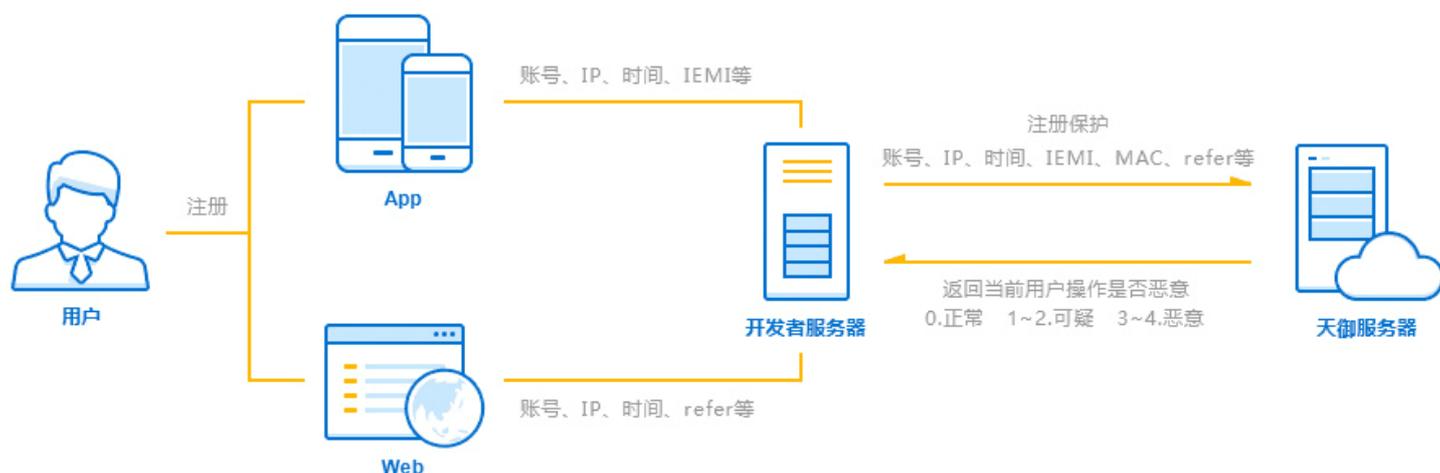
错误代码	错误类型	错误描述
4100	身份认证失败	身份验证失败，请确保您请求参数中的 Signature 按照上述步骤计算正确，特别注意 Signature 要做 url 编码后再发起请求。

错误代码	错误类型	错误描述
4101	未被开发商授权访问本接口	该子用户未被授权调用此接口。请联系开发商授权，详情请查阅 授权策略 。
4102	未被开发商授权访问本接口中所操作的资源	请求的资源参数中，存在未被开发商授权访问的资源，请在 message 字段中查看无权查看的资源 ID。请联系开发商授权，详情请查阅 授权策略 。
4103	非开发商的 SecretId 暂不支持调用本接口	子用户的 SecretId 不支持调用此接口，只有开发商有权调用。
4104	SecretId 不存在	签名所用的 SecretId 不存在，也可能是密钥状态有误，请确保 API 密钥有效且未被禁用。
4110	鉴权失败	权限校验失败，请确保您有使用所访问资源的权限。
4500	重放攻击错误	请注意 Nonce 参数两次请求不能重复，Timestamp 与腾讯服务器相差不能超过2小时。

注册保护

注册保护开发指引

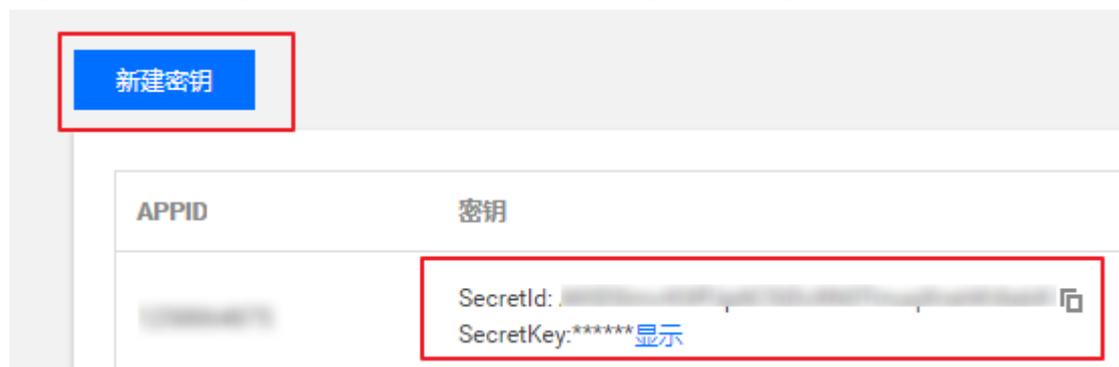
最近更新时间：2020-08-31 14:57:40



开发者需要通过调用云API的天御相关接口完成接入，接入API步骤如下：

1. 获取腾讯云密钥

如果您已经具有了腾讯云密钥则可以跳过这一步。登录 [访问管理控制台](#)，在左侧导航中，选择【访问密钥】>【API 密钥管理】，在 API 密钥管理页面，单击【新建密钥】。



2. 开通服务

登录 [天御业务安全防护控制台](#)，在天御业务安全防护控制台中，在注册保护服务中，单击【试用开通请联系客服】，进行开通。

注册保护

识别潜在恶意注册者，源头狙击恶意

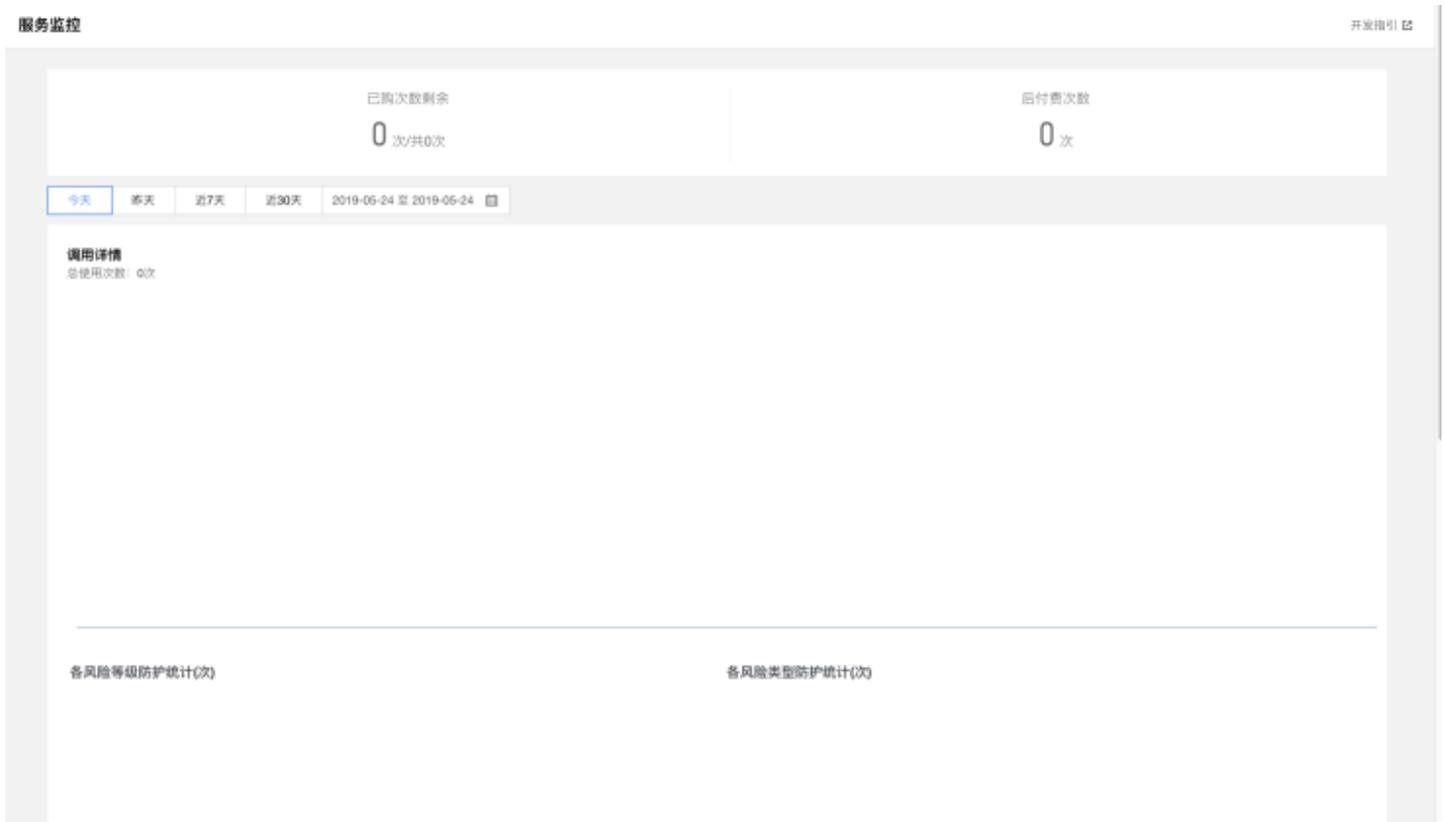
[试用开通请联系客服 >](#)

3. 按照指定API写代码

注册保护API

4. 查询调用数据

进入 [注册保护控制台](#)，即可查询到对应服务的调用数据。



注册保护接口

最近更新时间：2020-07-24 17:29:17

接口描述

协议：HTTPS

域名：csec.api.qcloud.com

接口名：RegisterProtection

输入参数

⚠ 注意：

以下所有参数在入参时，请正确传参，不能传入空值。

参数	是否必选	参数类型	参数描述
registerIp	是	String	注册来源的外网 IP。
uid	是	String	用户 ID 不同的 accountType 对应不同的用户 ID。如果是 QQ，则填入对应的 openid，微信用户则填入对应的 openid/unionid，手机号则填入对应真实用户手机号（如13123456789）。accountType 为8时，支持 imei、idfa、imeiMD5、idfaMD5 入参。 注：imeiMd5 加密方式为：imei 明文小写后，进行 MD5 加密，加密后取小写值。IdfaMd5 加密方式为：idfa 明文大写后，进行 MD5 加密，加密后取小写值。
registerTime	是	UInt	注册时间戳，单位：秒。
accountType	是	UInt	用户账号类型（默认开通 QQ 开放账号、手机号，手机 MD5 账号类型查询。如需使用微信开放账号，需要 提交工单 由腾讯云进行资格审核，审核通过后方可正常使用微信开放账号）： <ul style="list-style-type: none">1: QQ 开放帐号。2: 微信开放账号。4: 手机号。8: 设备号（imei/imeiMD5/idfa/idfaMd5）。0: 其他。10004: 手机号 MD5。

参数	是否必选	参数类型	参数描述
appId	否	String	accountType 是 QQ 开放账号时，该参数必填，表示 QQ 开放平台分配给网站或应用的 AppID，用来唯一标识网站或应用。
associateAccount	否	String	accountType 是 QQ 或微信开放账号时，用于标识 QQ 或微信用户登录后关联业务自身的账号 ID。
nickName	否	String	昵称，UTF-8 编码。
phoneNumber	否	String	手机号：国家代码-手机号，如0086-15912345687（0086前不需要+号）。
emailAddress	否	String	用户邮箱地址（非系统自动生成）。
address	否	String	地址。
cookieHash	否	String	用户 HTTP 请求中的 cookie 进行2次 hash 的值，只要保证相同 cookie 的 hash 值一致即可。
registerSource	否	String	注册来源： <ul style="list-style-type: none"> • 0：其他。 • 1：PC 网页。 • 2：移动页面。 • 3：App。 • 4：微信公众号。
referer	否	String	用户 HTTP 请求的 referer 值。
jumpUrl	否	String	注册成功后跳转页面。
userAgent	否	String	用户 HTTP 请求的 userAgent。
xForwardedFor	否	String	用户 HTTP 请求中的 x_forward_for。
mouseClickCount	否	Uint	用户操作过程中鼠标单击次数。
keyboardClickCount	否	Uint	用户操作过程中键盘单击次数。
result	否	Uint	注册结果： <ul style="list-style-type: none"> • 0：失败。 • 1：成功。

参数	是否必选	参数类型	参数描述
reason	否	Uint	失败原因： <ul style="list-style-type: none"> • 0: 其他。 • 1: 参数错误。 • 2: 帐号冲突。 • 3: 验证错误。
registerSpend	否	Uint	登录耗时，单位：秒。
macAddress	否	String	MAC 地址或设备唯一标识。
vendorId	否	String	手机制造商 ID，如果手机注册，请带上此信息。
appVersion	否	String	App 客户端版本。
imei	否	String	手机设备号。
businessId	否	Uint	业务 ID 网站或应用在多个业务中使用此服务，通过此 ID 区分统计数据。
wxSubType	否	Int	<ul style="list-style-type: none"> • 1: 微信公众号。 • 2: 微信小程序。
randNum	否	String	Token 签名随机数，微信小程序必填，建议16个字符。
wxToken	否	String	<ul style="list-style-type: none"> • 如果是微信小程序，该字段为以 ssession_key 为 key 去签名随机数 randNum 得到的值（hmac_sha256签名算法）。 • 如果是微信公众号或第三方登录，则为授权的 access_token（注意：不是普通 access_token，具体看 微信官方文档）。

输出参数

参数	类型	描述
code	Int	公共错误码： <ul style="list-style-type: none"> • 0: 成功。 • 其他值: 失败。 详情请参见错误码页面的 公共错误码 。
codeDesc	String	业务侧错误码，成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。

参数	类型	描述
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
Nonce	UInt	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击（公共参数）。
associateAccount	String	accountType 是 QQ 或微信开放账号时，用于标识 QQ 或微信用户登录后关联业务自身的账号 ID。
registerTime	String	注册时间戳，单位：秒。
uid	String	用户 ID 不同的 accountType 对应不同的用户 ID。如果是 QQ，则填入对应的 openid，微信用户则填入对应的 openid/unionid，手机号则填入对应真实用户手机号（如13123456789）。
registerIp	String	注册来源的外网 IP。
level	Int	<ul style="list-style-type: none"> 0：表示无恶意。 1 - 4：恶意等级由低到高。
riskType	Array	风险类型，详情请参见下文 riskType 详细说明。

riskType 详细说明

风险类型	风险详情	风险码	说明
账号风险	账号信用低	1	账号近期存在因恶意被处罚历史，网络低活跃，被举报等因素。
	垃圾账号	2	疑似批量注册小号，近期存在严重违规或大量举报。
	无效账号	3	送检账号参数无法成功解析，请检查微信 OpenID 是否有误。
	黑名单	4	该账号在业务侧有过拉黑记录。
	白名单	5	业务自行有添加过白名单记录。
行为风险	批量操作	101	存在 IP/设备/环境等因素的聚集性异常。
	自动机	102	疑似自动机批量请求。
	微信登录态无效	104	检查 wxtoken 参数，是否已经失效。
环境风险	环境异常	201	操作 IP/设备/环境存在异常。当前 IP 为非常用 IP 或恶意 IP 段。
	非公网有效 IP	205	传进来的 IP 地址为内网 IP 地址或者 IP 保留地址。
设备风险	设备异常	206	该设备存在异常的使用行为。

示例代码

一个完整的请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。本文只列出了接口请求参数，并未列出公共请求参数，有关公共请求参数的更多说明，请参见 [公共请求参数](#)。公共参数传参中不需要添加 `SignatureMethod` 参数，签名计算默认使用 HmacSHA1 的签名算法，示例代码中有具体实现。

• 请求示例

```
<https://csec.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=RegisterProtection
&<公共请求参数>
&secretId=AKID*****q4Zw
&accountType=10004
&uid=BFD*****AD31C95CA75E21365973
&registerIp=127.0.0.1（调用时必须为外网有效ip地址）
&registerTime=1553484280（unix时间戳，仅需要精确到秒）
&associateAccount="SpFsjpgyvaJ27329"
```

• 响应示例

```
{
  "Nonce": 516529719,
  "associateAccount": "SpFsjpgyvaJ27329",
  "code": 0,
  "level": 1,
  "message": "NoError",
  "registerTime": "1553484280",
  "rootId": "sdsds234sd",
  "uid": "BFD*****AD31C95CA75E21365973",
  "registerIp": "127.0.0.1",
  "riskType": [1]
}
```

• 代码下载

- [Python 示例](#)
- [PHP 示例](#)
- [Java 示例](#)
- [.Net 示例](#)

注册保护常见问题

最近更新时间：2020-12-11 16:48:51

开发测试出现连接不上服务器？

检查是否因为公司网络安全策略引起不能访问，如有需要可 [联系我们](#) 协助检查。

API 接口返回信息显示“未开通服务权限”怎么处理？

请核对 SecretId 是否填写正确，必须使用 owner 帐号中的密钥。子帐号中密钥在天御服务中暂不可用。如果为 owner 帐号则需要联系我们开通相应帐号测试权限。

API接口返回信息显示“鉴权失败”怎么处理？

- 先确定 SecretId 和 SecretKey 的可用性，查看 [API 密钥](#)。
- 检查 [鉴权请求](#) URL 地址与组合参数是否有误。

腾讯的天御针对同一个用户不同账号（例如手机用户 A、QQ 账号 A1、微信账号 A2、其他账号 A3）是否给出统一的恶意等级？

天御对恶意信息的评判是多纬度的。账号只是我们判断等级的一个维度，相同用户的不同时间或不同环境来的请求都会导致我们给出不同的恶意等级。

使用过程中 code 返回成功，怎么针对 level 等级进行有效控制？code 返回失败怎么处理？

code = 0 表示调用接口成功，返回 level 等级可参考如下说明：

- level = 0 是正常用户。
- level = 1,2 是轻微异常用户。
- level = 3 疑似恶意用户。
- level = 4 是恶意用户。
- 恶意评分1、2需要结合自身产品的优惠力度进行衡量。可先允许登录并进行标记，在后续的业务中通过其他策略进行控制，防止活动损失。
- 恶意评分3、4需进行拦截。评分纬度例如养号小号、涉及互联网黑产的号码、批量行为、自动机行为等，涉及信息越多，分值越高。返回对应风险信息（riskType）官网都有对应的 code 码解释。
- 评分等级没有固定纬度和信息的，这与每个纬度恶意轻重以及命中纬度多少都是有影响的。

code != 0表示调用接口失败，对于这种情况需要跟进 code 定位具体原因，如果线上 code != 0 建议允许用户正常操作。

天御系统判断风险信息有误，怎么去人为修正错误？

天御目前在接口方面提供了反馈信息接口，用户可按照天御官网提供的 [反馈接口](#) 填写反馈信息修正错误。

服务介绍与费用介绍可见 [常见问题](#) 说明

登录保护

登录保护开发指引

最近更新时间：2020-08-31 15:08:11



开发者需要通过调用云 API 的天御相关接口完成接入，接入 API 步骤如下：

1. 获取腾讯云密钥

如果您已经具有了腾讯云密钥则可以跳过这一步。登录 [访问管理控制台](#)，在左侧导航中，选择【访问密钥】>【API 密钥管理】，在 API 密钥管理页面，单击【新建密钥】。



2. 开通服务

登录 [天御业务安全防护控制台](#)，在登录保护服务中，单击【试用开通请联系客服】，进行开通。

登录保护

实时打击自动机批量登录或其他恶意批量访问

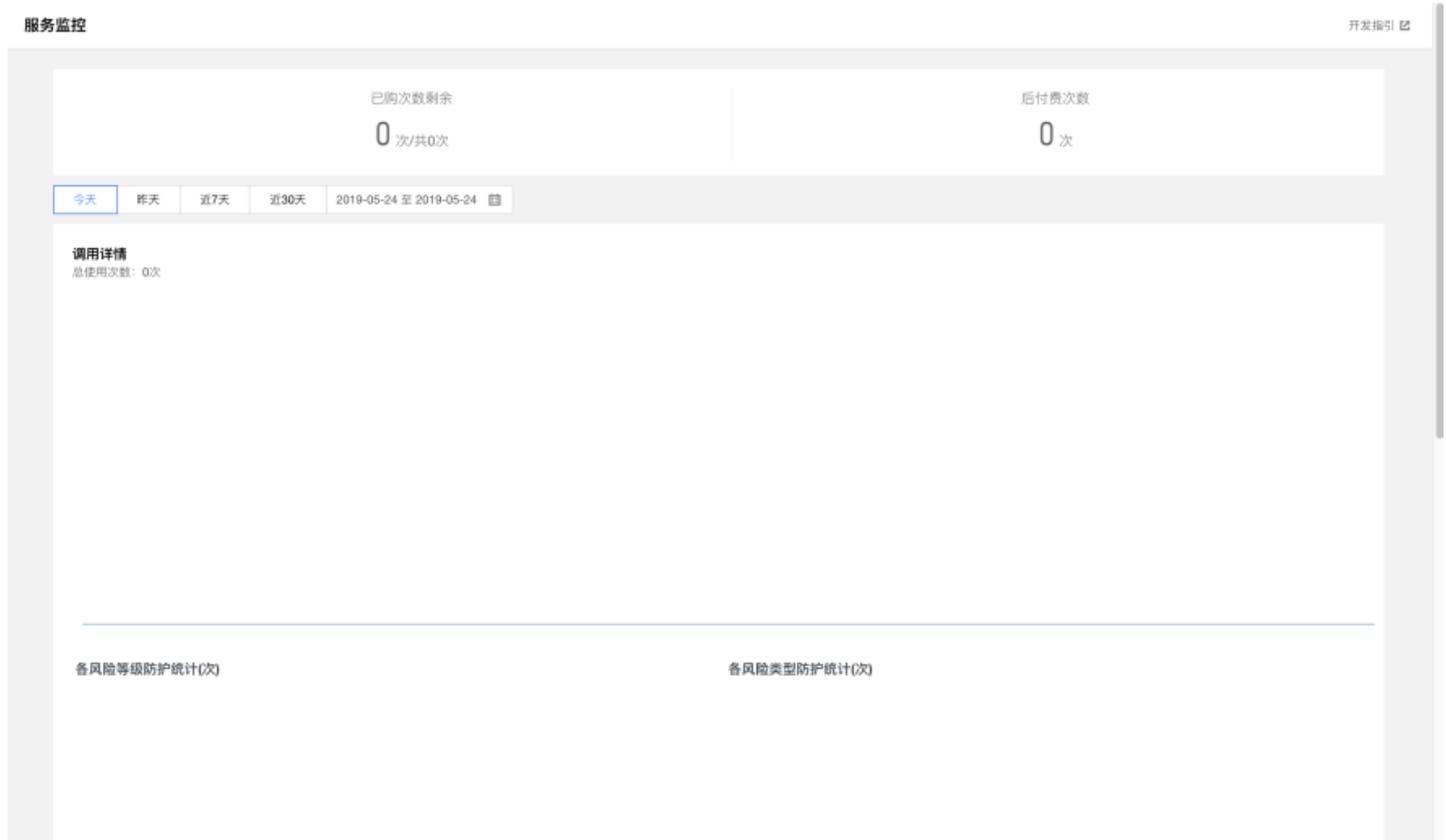
[试用开通请联系客服 >](#)

3. 按照指定 API 写代码

登录保护 API

4. 查询调用数据

进入 [登录保护控制台](#)，即可查询到对应服务的调用数据。



登录保护接口

最近更新时间：2020-07-24 17:29:42

接口描述

协议：HTTPS

域名：csec.api.qcloud.com

接口名：LoginProtection

输入参数

⚠ 注意：

以下所有参数在入参时，请正确传参，不能传入空值。

参数	是否必选	参数类型	参数描述
loginIp	是	String	登录来源的外网 IP。
uid	是	String	用户 ID 不同的 accountType 对应不同的用户 ID。如果是 QQ，则填入对应的 openid，微信用户则填入对应的 openid/unionid，手机号则填入对应真实用户手机号（如13123456789）。 accountType 为8时，支持 imei、idfa、imeiMD5、idfaMD5 入参。 注：imeiMd5 加密方式为：imei 明文小写后，进行 MD5 加密，加密后取小写值。IdfaMd5 加密方式为：idfa 明文大写后，进行 MD5 加密，加密后取小写值。
loginTime	是	UInt	登录时间戳，单位：秒。
accountType	是	UInt	用户账号类型（默认开通 QQ 开放账号、手机号，手机 MD5 账号类型查询。如需使用微信开放账号，需要 提交工单 由腾讯云进行资格审核，审核通过后方可正常使用微信开放账号）： <ul style="list-style-type: none">1: QQ 开放帐号。2: 微信开放账号。4: 手机号。8: 设备号（imei/imeiMD5/idfa/idfaMd5）。0: 其他。10004: 手机号 MD5。

参数	是否必选	参数类型	参数描述
appId	否	String	accountType 是 QQ 开放账号时，该参数必填，表示 QQ 开放平台分配给网站或应用的 AppID，用来唯一标识网站或应用。
associateAccount	否	String	accountType 是 QQ 或微信开放账号时，用于标识 QQ 或微信用户登录后关联业务自身的账号 ID。
nickName	否	String	昵称，UTF-8 编码。
phoneNumber	否	String	手机号：国家代码-手机号，如0086-15912345687（0086前不需要+号）。
emailAddress	否	String	用户邮箱地址（非系统自动生成）。
registerTime	否	UInt	注册时间戳，单位：秒。
registerIp	否	String	注册来源的外网 IP。
address	否	String	地址。
cookieHash	否	String	用户 HTTP 请求中的 cookie 进行2次 hash 的值，只要保证相同 cookie 的 hash 值一致即可。
loginSource	否	UInt	登录来源： <ul style="list-style-type: none"> • 0: 其他 • 1: PC 网页 • 2: 移动页面 • 3: App • 4: 微信公众号
loginType	否	UInt	登录方式： <ul style="list-style-type: none"> • 0: 其他 • 1: 手动帐号密码输入 • 2: 动态短信密码登录 • 3: 二维码扫描登录
referer	否	String	用户 HTTP 请求的 referer 值。
jumpUrl	否	String	登录成功后跳转页面。
userAgent	否	String	用户 HTTP 请求的 userAgent。
xForwardedFor	否	String	用户 HTTP 请求中的 x_forward_for。
mouseClickCount	否	UInt	用户操作过程中鼠标单击次数。

参数	是否必选	参数类型	参数描述
keyboardClickCount	否	Uint	用户操作过程中键盘单击次数。
result	否	Uint	注册结果： <ul style="list-style-type: none"> 0: 失败 1: 成功
reason	否	Uint	失败原因： <ul style="list-style-type: none"> 0: 其他 1: 参数错误 2: 帐号冲突 3: 验证错误
loginSpend	否	Uint	登录耗时，单位：秒。
macAddress	否	String	MAC 地址或设备唯一标识。
vendorId	否	String	手机制造商 ID，如果手机注册，请带上此信息。
appVersion	否	String	App 客户端版本。
imei	否	String	手机设备号。
businessId	否	Uint	业务 ID 网站或应用在多个业务中使用此服务，通过此 ID 区分统计数据。
wxSubType	否	int	<ul style="list-style-type: none"> 1: 微信公众号 2: 微信小程序
randNum	否	String	Token 签名随机数，微信小程序必填，建议16个字符。
wxToken	否	String	<ul style="list-style-type: none"> 如果是微信小程序，该字段为以 ssession_key 为 key 去签名随机数randNum得到的值（hmac_sha256 签名算法）。 如果是微信公众号或第三方登录，则为授权的 access_token（注意：不是普通 access_token，具体看 微信官方文档）。

输出参数

参数	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详情请参见错误码页面的 公共错误码 。

参数	类型	描述
codeDesc	String	业务侧错误码。成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
Nonce	UInt	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击（公共参数）。
associateAccount	String	accountType 是 QQ 或微信开放账号时，用于标识 QQ 或微信用户登录后关联业务自身的账号 ID。
loginTime	String	操作时间。
uid	String	用户 ID 不同的 accountType 对应不同的用户 ID。如果是 QQ，则填入对应的 openid，微信用户则填入对应的 openid/unionid，手机号则填入对应真实用户手机号（如13123456789）。
loginIp	String	登录 IP。
level	Int	<ul style="list-style-type: none"> 0：表示无恶意。 1 - 4：恶意等级由低到高。
riskType	Array	风险类型，详情请参见下文 riskType 详细说明。

riskType 详细说明：

风险类型	风险详情	风险码	说明
账号风险	账号信用低	1	账号近期存在因恶意被处罚历史，网络低活跃，被举报等因素。
	垃圾账号	2	疑似批量注册小号，近期存在严重违规或大量举报。
	无效账号	3	送检账号参数无法成功解析，请检查微信 OpenID 是否有误。
	黑名单	4	该账号在业务侧有过拉黑记录。
	白名单	5	业务自行有添加过白名单记录。
行为风险	批量操作	101	存在 IP/设备/环境等因素的聚集性异常。
	自动机	102	疑似自动机批量请求。
	微信登录态无效	104	检查 wxtoken 参数，是否已经失效。
环境风险	环境异常	201	操作 IP/设备/环境存在异常。当前 IP 为非常用 IP 或恶意 IP 段。

	非公网有效 IP	205	传进来的 IP 地址为内网 IP 地址或者 IP 保留地址。
设备风险	设备异常	206	该设备存在异常的使用行为。

示例代码

一个完整的请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。本文只列出了接口请求参数，并未列出公共请求参数，有关公共请求参数的更多说明，请参见 [公共请求参数](#)。公共参数传参中不需要添加 SignatureMethod 参数，签名计算默认使用 HmacSHA1 的签名算法，示例代码中有具体实现。

• 请求示例

```
https://csec.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=LoginProtection
&<公共请求参数>
&secretId=AKID*****q4Zw
&accountType=10004
&uid=BF*****AD31C95CA75E21365973
&loginIp=127.0.0.1 (调用时必须是外网有效ip地址)
&loginTime=1553484280 (unix时间戳, 仅需要精确到秒)
```

• 响应示例

```
{
  "Nonce": 516529719,
  "code": 0,
  "level ": 1,
  "message": "NoError",
  "loginTime": "1553484280",
  "uid": "BF*****AD31C95CA75E21365973",
  "loginIp": "127.0.0.1",
  "riskType": [1]
}
```

• 代码下载

- [Python 示例](#)
- [PHP 示例](#)
- [Java 示例](#)
- [.Net 示例](#)

登录保护常见问题

最近更新时间：2021-09-30 17:03:48

开发测试出现连接不上服务器？

检查是否因为公司网络安全策略引起不能访问，如有需要可 [联系我们](#) 协助检查。

API 接口返回信息显示“未开通服务权限”怎么处理？

请核对 SecretId 是否填写正确，必须使用 owner 帐号中的密钥。子帐号中密钥在天御服务中暂不可用。如果为 owner 帐号则需要联系我们开通相应帐号测试权限。

API 接口返回信息显示“鉴权失败”怎么处理？

- 先确定 SecretId 和 SecretKey 的可用性，查看 [API 密钥](#)。
- 检查 [鉴权请求](#) URL 地址与组合参数是否有误。

腾讯的天御针对同一个用户不同账号（例如手机用户 A、QQ 账号 A1、微信账号 A2、其他账号 A3）是否给出统一的恶意等级？

天御对恶意信息的评判是多纬度的。账号只是我们判断等级的一个维度，相同用户的不同时间或不同环境来的请求都会导致我们给出不同的恶意等级。

使用过程中 code 返回成功，怎么针对 level 等级进行有效控制？code 返回失败怎么处理？

code=0 表示调用接口成功，返回 level 等级可参考如下说明：

- level = 0 是正常用户。
- level = 1,2 是轻微异常用户。
- level = 3 疑似恶意用户。
- level = 4 是恶意用户。
- 恶意评分 1、2 需要结合自身产品的优惠力度进行衡量。可先允许登录并进行标记，在后续的业务中通过其他策略进行控制，防止活动损失。
- 恶意评分 3、4 需进行拦截。评分纬度例如养号小号、涉及互联网黑产的号码、批量行为、自动机行为等，涉及信息越多，分值越高。返回对应风险信息（riskType）官网都有对应的 code 码解释。
- 评分等级没有固定纬度和信息的，这与每个纬度恶意轻重以及命中纬度多少都是有影响的。

code != 0 表示调用接口失败，对于这种情况需要跟进 code 定位具体原因，如果线上 code != 0 建议允许用户正常操作。

天御系统判断风险信息有误，怎么去人为修正错误？

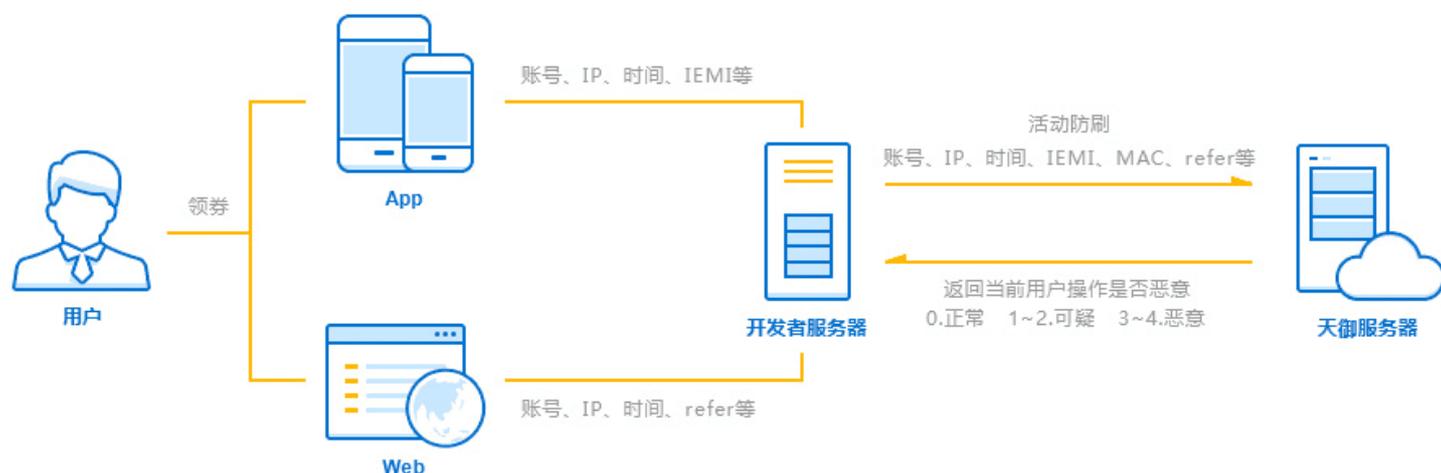
天御目前在接口方面提供了反馈信息接口，用户可按照天御官网提供的 [反馈接口](#) 填写反馈信息修正错误。

服务介绍与费用介绍可见 [常见问题](#) 说明

活动防刷

活动防刷开发指引

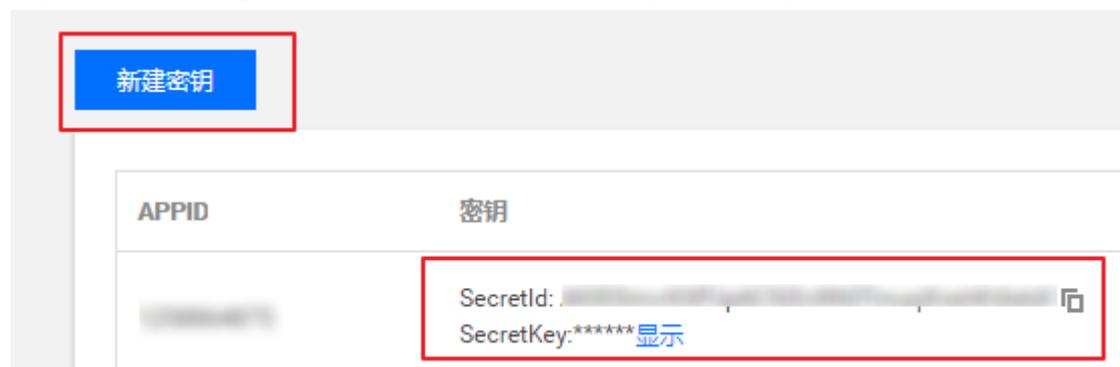
最近更新时间：2020-08-31 15:00:07



开发者需要通过调用云 API 的天御相关接口完成接入，接入 API 步骤如下：

1. 获取腾讯云密钥

如果您已经具有了腾讯云密钥则可以跳过这一步。登录 [访问管理控制台](#)，在左侧导航中，选择【访问密钥】>【API 密钥管理】，在 API 密钥管理页面，单击【新建密钥】。



2. 进入控制台申请权限

登录 [天御业务安全防护控制台](#)，在活动防刷服务中，单击【试用开通请联系客服】，进行开通。

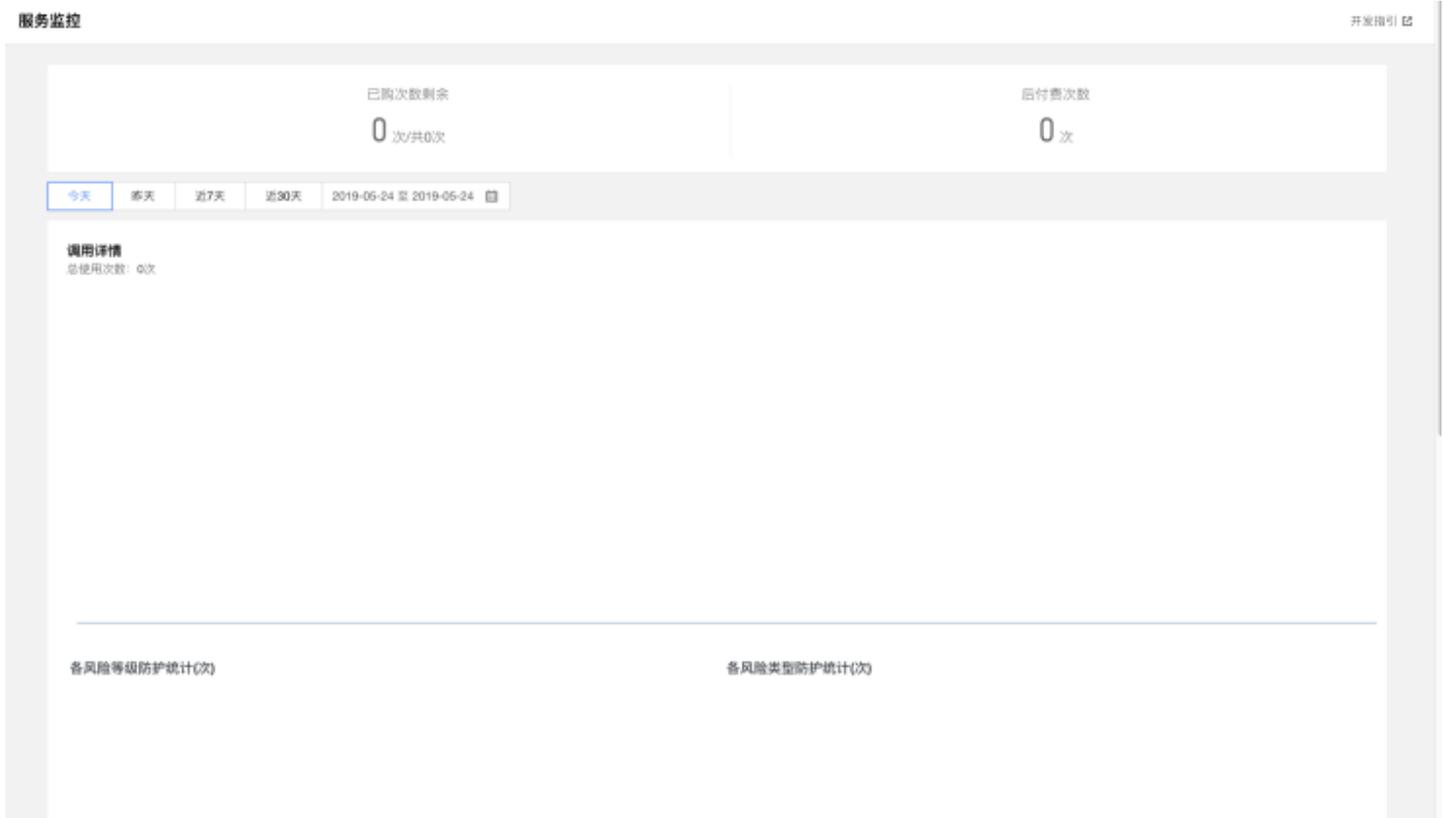
活动防刷
 亿级黑产大数据，精准打击电商、O2O等行业的恶意刷单
[试用开通请联系客服 >](#)

3. 按照指定 API 编写代码

活动防刷 API

4. 查询调用数据

进入 [天御业务安全防护管理中心](#)，选择【服务监控】>【活动防刷】，即可查询到对应服务的调用数据。



活动防刷接口

最近更新时间：2020-07-24 17:30:08

接口描述

协议：HTTPS GET/POST

域名：csec.api.qcloud.com

接口名：ActivityAntiRush

输入参数

⚠ 注意：

以下所有参数在入参时，请正确传参，不能传入空值。

参数	是否必选	参数类型	参数描述
accountType	是	Uint	用户账号类型（默认开通 QQ 开放账号、手机号，手机 MD5 账号类型查询。如需使用微信开放账号，则需要 提交工单 由腾讯云进行资格审核，审核通过后方可正常使用微信开放账号）： <ul style="list-style-type: none">1: QQ 开放帐号。2: 微信开放账号。4: 手机号。8: 设备号（imei/imeiMD5/idfa/idfaMd5）。0: 其他。10004: 手机号 MD5。
uid	是	String	用户 ID 不同的 accountType 对应不同的用户 ID。如果是 QQ，则填入对应的 openid，微信用户则填入对应的 openid/unionid，手机号则填入对应真实用户手机号（如13123456789）。accountType 为8时，支持 imei、idfa、imeiMD5、idfaMD5 入参。 注：imeiMd5 加密方式为：imei 明文小写后，进行 MD5 加密，加密后取小写值。IdfaMd5 加密方式为：idfa 明文大写后，进行 MD5 加密，加密后取小写值。
userIp	是	String	用户领取奖励时的真实外网 IP。

参数	是否必选	参数类型	参数描述
postTime	是	UInt	用户操作时间戳，单位秒（格林威治时间精确到秒，如1501590972）。
appId	否	String	accountType 是 QQ 开放账号时，该参数必填，表示 QQ 开放平台分配给网站或应用的 AppID，用来唯一标识网站或应用。
nickName	否	String	昵称，UTF-8 编码。
phoneNumber	否	String	手机号。若 accountType 选4（手机号）、或10004（手机号 MD5），则无需重复填写。否则填入对应的手机号（如15912345687）。
emailAddress	否	String	用户邮箱地址（非系统自动生成）。
registerTime	否	UInt	注册时间戳，单位：秒。
registerIp	否	String	注册来源的外网 IP。
cookieHash	否	String	用户 HTTP 请求中的 cookie 进行2次 hash 的值，只要保证相同 cookie 的 hash 值一致即可。
address	否	String	地址。
loginSource	否	UInt	登录来源： <ul style="list-style-type: none"> • 0：其他。 • 1：PC 网页。 • 2：移动页面。 • 3：App。 • 4：微信公众号。
loginType	否	UInt	登录方式： <ul style="list-style-type: none"> • 0：其他。 • 1：手动账号密码输入。 • 2：动态短信密码登录。 • 3：二维码扫描登录。
loginSpend	否	UInt	登录耗时，单位：秒。
rootId	否	String	用户操作的目的 ID，如点赞等，该字段就是被点赞的消息 ID，如果是投票，则为被投号码的 ID。
referer	否	String	用户 HTTP 请求的 referer 值。
jumpUrl	否	String	登录成功后跳转页面。

参数	是否必选	参数类型	参数描述
userAgent	否	String	用户 HTTP 请求的 userAgent。
xForwardedFor	否	String	用户 HTTP 请求中的 x_forward_for。
mouseClickCount	否	Uint	用户操作过程中鼠标单击次数。
keyboardClickCount	否	Uint	用户操作过程中键盘单击次数。
macAddress	否	String	MAC 地址或设备唯一标识。
vendorId	否	String	手机制造商 ID，如果手机注册，请带上此信息。
imei	否	String	手机设备号。
appVersion	否	String	App 客户端版本。
businessId	否	Uint	业务 ID 网站或应用在多个业务中使用此服务，通过此 ID 区分统计数据。
wxSubType	否	int	<ul style="list-style-type: none"> 1: 微信公众号。 2: 微信小程序。
randNum	否	String	Token 签名随机数，微信小程序必填，建议16个字符。
wxToken	否	String	<ul style="list-style-type: none"> wxSubType = 2: 微信小程序场景，该字段为以 ssession_key 为 key 去签名随机数 randNum 得到的值（hmac_sha256 签名算法）。 wxSubType = 1: 微信公众号或第三方登录，则为授权的 access_token（注意：不是普通 access_token，具体看 微信官方文档），而且获取网页版本的 access_token 时，scope 字段必需填写 snsapi_userinfo。
checkDevice	否	Int	是否识别设备异常： <ul style="list-style-type: none"> 0: 不识别。 1: 识别。

输出参数

参数	类型	描述
code	Int	调用接口返回码，0为正常调用。

参数	类型	描述
codeDesc	String	业务侧错误码，成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
message	String	UTF-8 编码，出错消息。
Nonce	UInt	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击（公共参数）。
associateAccount	String	accountType 是 QQ 或微信开放账号时，用于标识 QQ 或微信用户登录后关联业务自身的账号 ID。
postTime	String	操作时间戳，单位：秒。
uid	String	用户 ID 不同的 accountType 对应不同的用户 ID。如果是 QQ，则填入对应的 openid，微信用户则填入对应的 openid/unionid，手机号则填入对应真实用户手机号（如13123456789）。
rootId	String	用户操作的目的 ID，如点赞等，该字段就是被点赞的消息 ID，如果是投票，就是被投号码的 ID。
userIp	String	用户操作的真实外网 IP。
level	Int	<ul style="list-style-type: none"> 0：表示无恶意。 1 - 4：恶意等级由低到高。
riskType	Array	风险类型，详情请参见下文 riskType 详细说明。

riskType 详细说明：

风险类型	风险详情	风险码	说明
账号风险	账号信用低	1	账号近期存在因恶意被处罚历史，网络低活跃，被举报等因素。
	垃圾账号	2	疑似批量注册小号，近期存在严重违规或大量举报。
	无效账号	3	送检账号参数无法成功解析，请检查微信 OpenID 是否有误。
	黑名单	4	该账号在业务侧有过拉黑记录。
	白名单	5	业务自行有添加过白名单记录。
行为风险	批量操作	101	存在 IP/设备/环境等因素的聚集性异常。
	自动机	102	疑似自动机批量请求。
	微信登录态无效	104	检查 wxtoken 参数，是否已经失效。

环境风险	环境异常	201	操作 IP/设备/环境存在异常。当前 IP 为非常用 IP 或恶意 IP 段。
	非公网有效 IP	205	传进来的 IP 地址为内网 IP 地址或者 IP 保留地址。
设备风险	设备异常	206	该设备存在异常的使用行为。

示例代码

一个完整的请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。本文只列出了接口请求参数，并未列出公共请求参数，有关公共请求参数的更多说明，请参见 [公共请求参数](#)。公共参数传参中不需要添加 SignatureMethod 参数，签名计算默认使用 HmacSHA1 的签名算法，示例代码中有具体实现。

• 请求示例

```
<https://csec.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ActivityAntiRush
&<公共请求参数>
&secretId=AKID*****q4Zw
&accountType=10004
&uid = BFD81*****AD31C95CA75E21365973
&userIp=127.0.0.1 (调用时必须为外网有效 IP 地址)
&postTime=1553484280 (unix 时间戳, 仅需要精确到秒)
```

• 响应示例

```
{
  "Nonce": 516529719,
  "code": 0,
  "level": 1,
  "message": "NoError",
  "postTime": "1553484280",
  "uid": "BFD81*****AD31C95CA75E21365973",
  "userIp": "127.0.0.1",
  "riskType": [1]
}
```

• 代码下载

- [Python 示例](#)
- [PHP 示例](#)

-
- [Java 示例](#)
 - [.Net 示例](#)

活动防刷常见问题

最近更新时间：2020-12-11 16:48:09

开发测试出现连接不上服务器？

检查是否因为公司网络安全策略引起不能访问，如有需要可 [联系我们](#) 协助检查。

API 接口返回信息显示“未开通服务权限”怎么处理？

请核对 SecretId 是否填写正确，必须使用 owner 帐号中的密钥。子帐号中密钥在天御服务中暂不可用。如果为 owner 帐号则需要联系我们开通相应帐号测试权限。

API 接口返回信息显示“鉴权失败”怎么处理？

- 先确定 SecretId 和 SecretKey 的可用性，查看[API 密钥](#)。
- 检查 [鉴权请求](#) URL 地址与组合参数是否有误。

腾讯的天御针对同一个用户不同账号（例如手机用户 A、QQ 账号 A1、微信账号 A2、其他账号 A3）是否给出统一的恶意等级？

天御对恶意信息的评判是多纬度的。账号只是我们判断等级的一个维度，相同用户的不同时间或不同环境来的请求都会导致我们给出不同的恶意等级。

使用过程中 code 返回成功，怎么针对 level 等级进行有效控制？code 返回失败怎么处理？

code = 0 表示调用接口成功，返回 level 等级可参考如下说明：

- level = 0 是正常用户。
- level = 1,2 是轻微异常用户。
- level = 3 疑似恶意用户。
- level = 4 是恶意用户。
- 恶意评分1、2需要结合自身产品的优惠力度进行衡量。可先允许登录并进行标记，在后续的业务中通过其他策略进行控制，防止活动损失。
- 恶意评分3、4需进行拦截。评分纬度例如养号小号、涉及互联网黑产的号码、批量行为、自动机行为等，涉及信息越多，分值越高。返回对应风险信息（riskType）官网都有对应的 code 码解释。
- 评分等级没有固定纬度和信息的，这与每个纬度恶意轻重以及命中纬度多少都是有影响的。

code != 0 表示调用接口失败，对于这种情况需要跟进 code 定位具体原因，如果线上 code != 0 建议允许用户正常操作。

天御系统判断风险信息有误，怎么去人为修正错误？

天御目前在接口方面提供了反馈信息接口，用户可按照天御官网提供的 [反馈接口](#) 填写反馈信息修正错误。

服务介绍与费用介绍可见 [常见问题](#) 说明

天御反馈接口

最近更新时间：2021-09-29 17:36:10

1. 接口描述

对注册保护、登录保护及活动防刷进行误报和漏报反馈。

协议：HTTPS

域名：csec.api.qcloud.com

接口名：Feedback

2. 输入参数

参数名称	是否必选	类型	描述
accountType	必须	UInt	用户账号类型 1: QQ开放帐号 2: 微信开放帐号 4: 手机账号
appId	可选	String	accountType是QQ或微信开放账号时，该参数必填，表示QQ或微信分配给网站或应用的appId，用来唯一标识网站或应用
uid	必须	String	用户ID，accountType不同对应不同的用户ID。如果是QQ或微信用户则填入对应的openId
userIp	必须	String	用户IP
nickName	可选	String	用户昵称
phoneNumber	可选	String	手机号；国家代码-手机号，如0086-15912345687。注意0086前不需要+号
emailAddress	可选	String	邮箱地址
interfaceName	必须	String	调用天御接口名称
queryTime	必须	UInt	调用天御接口时间戳
result	必须	UInt	调用天御接口返回的level值

参数名称	是否必选	类型	描述
feedbackType	必选	UInt	反馈类型 0: 撤销 取消历史反馈记录, 下次调用 API 返回正常判别结果 1: 误报 反馈天御识别为恶意的正常用户, 下次调用 API 返回恶意等级 0 2: 漏报 反馈天御未识别的恶意用户, 下次调用 API 返回恶意等级 4
feedbackReason	可选	String	原因

3. 输出参数

无

4. 示例

输入

```
https://csec.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=Feedback&Nonce=98307&Region=all&SecretId=AKID*****oYZbQnnYZZsV7uSYd76vA&Timestamp=1463536038&accountType=4&emailAddress=373909726%40qq.com&feedbackReason=%E4%BB%80%E4%B9%88%EF%BC%8C%E5%8E%9F%E5%9B%A0&feedbackType=1&interfaceName=RegisterProtection&nickName=arlis&phoneNumber=13246208548&queryTime=1436664316&result=1&uid=18665911514&userIp=8.8.8.8&Signature=souhVdKLgZbb%2BwqrED8K5azrl7o%3D
```

输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "OK"  
}
```

错误码

最近更新时间：2020-05-26 17:47:36

功能说明

返回结果中的错误码表示了用户调用云 API 的结果。其中，code 为公共错误码，适用于所有腾讯云产品的 API 接口。若 code 为 0，表示调用成功，否则表示调用失败。若调用失败，用户可以根据公共错误码列表确定错误原因并采取相应措施。

示例如下：

```
{  
  "code": "5100"  
}
```

公共错误码

错误码	说明	处理措施
4000	请求参数非法	缺少必要参数，或者参数值格式不正确，具体错误信息请查看错误描述 message 字段。
4100	身份认证失败	身份认证失败，一般是由于签名计算错误导致的。
4101	未授权访问接口	子账号未被主账号授权访问该接口，请联系主帐号管理员开通接口权限。
4102	未授权访问资源	子账号未被主账号授权访问特定资源，请联系主帐号管理员开通资源权限。
4103	未授权访问当前接口所操作的资源	子账号没有被主账户授权访问该接口中所操作的特定资源，请联系主帐号管理员开通资源权限。
4104	密钥不存在	用于请求的密钥不存在，请确认后重试。
4105	token 错误	token 错误。
4106	MFA 校验失败	MFA 校验失败。
4110	其他 CAM	其他 CAM 鉴权失败。

	鉴权失败	
4300	拒绝访问	帐号被封禁，或者不在接口针对的用户范围内等。
4400	超过配额	请求的次数超过了配额限制，请 提交工单 解决。
4500	重放攻击	请求的 Nonce 和 Timestamp 参数用于确保每次请求只会在服务器端被执行一次，所以本次的 Nonce 和上次的不能重复，Timestamp 与腾讯服务器相差不能超过 5 分钟。
4600	协议不支持	协议不支持，当前 API 仅支持 HTTPS 协议，不支持 HTTP 协议。
5000	资源不存在	资源标识对应的实例不存在，或者实例已经被退还，或者访问了其他用户的资源。
5100	资源操作失败	对资源的操作失败，具体错误信息请查看错误描述 message 字段，稍后重试或者联系客服人员帮忙解决。
5200	资源购买失败	购买资源失败，可能是不支持实例配置，资源不足等。
5300	余额不足	用户帐号余额不足，无法完成购买或升级。
5400	部分执行成功	批量操作部分执行成功，详情见方法返回值。
5500	用户资质审核未通过	购买资源失败，用户资质审核未通过。
6000	服务器内部错误	服务器内部出现错误，请稍后重试或者联系客服人员帮忙解决。
6100	版本暂不支持	本版本内不支持此接口或该接口处于维护状态等。注意：出现这个错误时，请先确定接口的域名是否正确，不同的模块，域名可能不一样。
6200	接口暂时无法访问	当前接口处于停服维护状态，请稍后重试。